

小型温度变送器

热电偶、RTD (Pt100)或电压输入

NB1TX93-K3热电偶
RTD。小于实际尺寸。

变送器在内部!

TX93



TX93-J4, 97美元,
图片为实际尺寸。

- ✓ 超低轮廓设计，高度仅 19 mm (3/4") (包括接线条)
- ✓ 4 ~ 20 mA输出
- ✓ 精度为满量程的±0.1%
- ✓ 非隔离
- ✓ 安装于保护头中

型号TX93、TX94和TX95变送器可消除各种应用中成本高昂的长现场接线。这些型号提供稳定的4 ~ 20 mA输出信号，该信号与变送器特定输入类型和校准的温度量程（参见下面的量程代码）成比例。提供±25%

零点和量程可调整能力以便于某些范围度应用。发射的信号消除了噪声拾取、压降、多冷端误差，仅需要一条双绞铜线进行回路连接。TX93、TX94和TX95是价格实惠的超低轮廓变送器。

规格

- 输出范围: 4 ~ 20 mA dc
- 零点和量程调节范围: ±25%
- 精度: 满量程的±0.1% (包括线性度、滞后性及重复性影响)
- 频率响应: 3 dB @ 3Hz
- 环境温度范围: -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)
- 存放温度范围: -65 ~ 125°C (-85 ~ 257°F)
- 电源电压: 8 ~ 35 Vdc; 推荐24 Vdc
- 最大环路电阻 $\frac{V_s - 8V}{0.020}$
- 外形尺寸: 1.90 (高) x 4.45 cm (厚) (0.75 x 1.75") (高度包括接线条)
- 重量: 30 g (1 oz)

如欲订购，请访问cn.omega.com/tx93_94_95，了解价格和详情

型号	说明
TX93-(*)	热电偶变送器 (J、K、T或E)
TX94-(*)	RTD变送器 (100 Ω Pt, α = 0.00385)
TX95-(*)	电压输入变送器
NB1TX93-(*)	NB1热电偶探头, 300 mm (12")长, 6 mm (1/4")外径, 非接地连接点, 304不锈钢护套, 带TX93变送器
PRTX94-(*)	PR-12 RTD探头, 300 mm (12")长, 6 mm (1/4")外径, 304不锈钢护套, 带TX94变送器

* 填入下表中的量程代码。
量程代码

型号						量程 °C (°F)
TX93				TX94	TX95	
J	K	T	E	RTD†	电压	
J1			E1	1		-40 ~ 49 (-40 ~ 120)
J2	K2	T2	E2	2		-18 ~ 93 (0 ~ 200)
J3	K3	T3	E3	3		-18 ~ 149 (0 ~ 300)
J4	K4	T4	E4	4		-18 ~ 260 (0 ~ 500)
J5	K5	T5	E5	5		-18 ~ 399 (0 ~ 750)
J6	K6		E6	6		-18 ~ 538 (0 ~ 1000)
					V1	0 ~ 60 mV dc
					V2	0 ~ 10 Vdc

配备操作手册。

† 2导线RTD配置

注: (1) 热电偶型号输出与热电偶的mV输出成比例。与温度不成线性。(2) 非隔离设备, 用于非接地探头。

订购示例: TX93-J4, J型, 量程-18 ~ 260°C (0 ~ 500°F)的变送器。

配件

型号	说明
TX90-DIN	DIN导轨安装适配器
RT	1.2 m (48")安装支架
TX90-BR	安装支架可安装最多2个TX90系列变送器
PSR-24S	稳压电源, 24 Vdc, 400 mA, 螺钉端子
PSR-24L	稳压电源, 24 Vdc, 400 mA, UL, 裸端导线
PSR-24L-230	稳压电源, 24 Vdc, 400 mA, 裸端导线, 230 Vac输入, CE
PSU-93	非稳压电源, 16 ~ 23 Vdc, 最高300 mA, 螺钉端子
TX82B	过程回路指示器 (参见omega.com)
RAIL-35-2	2 m (6.6')长35 mm DIN导轨